

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2004年9月23日 (23.09.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/081778 A1

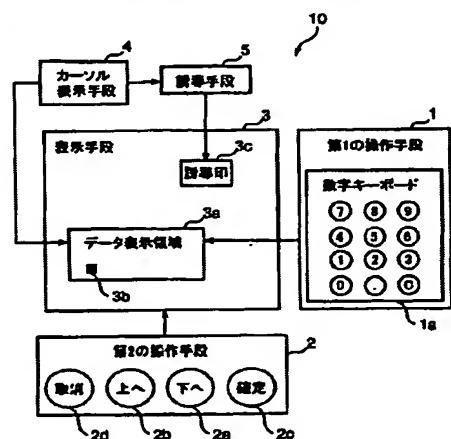
(31)国際特許分類: G06F 3/02, 3/00
 (32)国際出願番号: PCT/JP2004/002546
 (33)国際出願日: 2004年3月2日 (02.03.2004)
 (34)国際出願の言語: 日本語
 (35)国際公開の言語: 日本語
 (36)優先権データ:
 特願2003-055515 2003年3月3日 (03.03.2003) JP
 特願2003-119994 2003年4月24日 (24.04.2003) JP
 (37)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) (JP/JP); 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72)発明者; および
 (73)発明者/出願人(米国についてのみ): 金澤 勝之 (KANAZAWA, Kiyoshi). 遠水 孝之 (HAYAMI, Takayuki).
 (74)代理人: 小谷 悅司, 外 (KOTANI, Etsuji et al); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号 ニチメンビル2階 Osaka (JP).
 (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, ER, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KB, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(総葉有)

(54)Title: DATA INPUT DEVICE, DATA INPUT METHOD, DATA INPUT PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING DATA INPUT PROGRAM

(54)発明の名称: データ入力装置、データ入力方法、データ入力プログラム及びデータ入力プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体



4...CURSOR DISPLAY MEANS
 5...GUIDING MEANS
 3...DISPLAY MEANS
 3c...GUIDING MARK
 3a...DATA DISPLAY AREA
 2...SECOND OPERATION MEANS
 2d...CANCEL
 2b...UP
 2a...DOWN
 2c...CONFIRM
 1...FIRST OPERATION MEANS
 1a...NUMERIC KEYBOARD

(57) Abstract: When directly inputting data through a keyboard and numeric buttons, it is possible to preferably guide the user's eyeshot toward the keyboard and the numeric buttons. In order to achieve this object, a data input device (10) includes: first operation means (1) for directly inputting at least one of the numeric data and character data; second operation means (2) for performing operation other than the direct input of the numeric data and character data; and guiding means (5) for guiding the user's eyeshot toward the first operation means with blinking operation when starting data input via the first operation means. When starting data input via the first operation means (1), the guiding means (5) makes a guiding mark (3c) blink so as to indicate the shape of the first operation means (1) and the direction of the location of the first operation means (1).

(57) 要約: 本発明は、キーボードや数字ボタンからデータを直接入力するときに、ユーザの視線をキーボードや数字ボタンへと良好に誘導することを目的とする。そして、上記目的を達成するために、本発明のデータ入力装置10は、数値データ及び文字データのうちの少なくとも一方を直接入力する第1の操作手段1と、数値データ及び文字データの直接入力以外の操作を行う第2の操作手段2と、第1の操作手段によるデータ入力を開始するとき点滅動作を伴ってユーザの視線を前記第1の操作手段へと誘導する誘導手段5とを備え、誘導手段5は、第1の操作手段1によるデータ入力を開始するとき、第1の操作手段1の形状及び第1の操作手段1の配置されている方向を表わす誘導印3cを点滅表示させる。

WO 2004/081778 A1

ATTACHMENT A